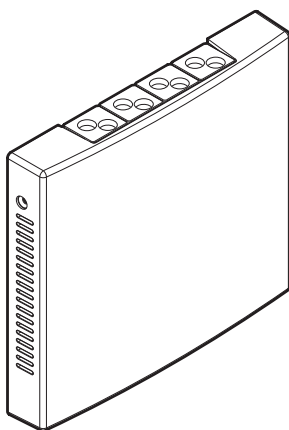


Priročnik za montažo

Daikin HomeHub



EKRHH ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Priročnik za montažo
Daikin HomeHub

slovenščina

Kazalo

1 O tem dokumentu 2

2 Specifična varnostna navodila za monterja 2

3 O Daikin HomeHub 2

3.1 Sestavni deli 3

3.2 Osnovni parametri 3

3.3 Združljivost 3

4 O škatli 3

4.1 Da bi razpakirali Daikin HomeHub..... 3

5 Montaža 3

5.1 Varnostni ukrepi pri nameščanju Daikin HomeHub 3

5.2 Zahteve za namestitveno mesto..... 3

5.3 Odpiranje in zapiranje Daikin HomeHub 4

5.3.1 Da bi odprli Daikin HomeHub..... 4

5.3.2 Da bi zaprli Daikin HomeHub 4

5.4 Priključevanje električnega ožičenja..... 5

5.4.1 Da bi povezali električne kable 5

5.4.2 Pregled električnih konektorjev 5

5.5 Nameščanje Daikin HomeHub 5

5.5.1 Za nameščanje Daikin HomeHuba 5

6 Zagon sistema 6

7 Izročitev uporabniku 6

1 O tem dokumentu

Ciljno občinstvo

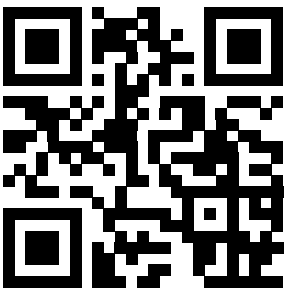
Pooblaščen monterji

Dokumentacija

Ta dokument je del kompleta dokumentacije. V kompletu so:

- **Splošni varnostni ukrepi:**
 - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Priročnik za montažo:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papir (v kompletu)
- **Vodnik za monterja:**
 - Priprava za montažo, dobre prakse, referenčni podatki ...
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <https://www.daikin.eu>. S funkcijo iskanja 🔍 poiščite svoj model.

Poskenirajte spodnjo QR-kodo, da boste dostopali do celotnega nabora dokumentacije in več informacij o svojem izdelku na spletni strani Daikin.



Najnovejša revizija priložene dokumentacije je objavljena na regionalni spletni strani Daikin in je na voljo pri vašem prodajalcu.

Izvorna navodila so napisana v angleščini. Navodila v vseh drugih jezikih so prevodi navodil v izvirnem jeziku.

2 Specifična varnostna navodila za monterja

Vedno upoštevajte naslednje varnostne ukrepe in predpise.

Splošno

**NEVARNOST**

Vse ožičenje MORA izvesti pooblaščen električar in MORA ustrezati veljavni nacionalni zakonodaji. **Možna posledica:** škoda in smrt zaradi električnega udara.

**OPOZORILO**

Prepričajte se, da so namestitvev, servisiranje, vzdrževanje in popravila izvedeni v skladu z navodili Daikin in v skladu z veljavno zakonodajo (na primer predpisom o plinu) in da jih izvajajo SAMO pooblašcene osebe.

Montaža (glejte "5 Montaža" ➤ 3])

**NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA**

- Preden namestite Daikin HomeHub, izključite napajanje.
- Daikin HomeHub NE prijemajte z mokrimi rokami.
- Pazite, da se Daikin HomeHub NE bo zmočil.
- NE razstavljajte, spreminjajte ali popravljajte Daikin HomeHub.
- Če se Daikin HomeHub poškoduje, izključite napajanje.

**NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA**

NE povezujte ali vključujte napajanja, preden namestite Daikin HomeHub, ga povežete z električnim ožičenjem in zaprete Daikin HomeHub.

**OPOMBA**

Primeri uporabe Daikin HomeHub so združljivi z Daikin Altherma in enotami multi+(vroča voda za gospodinjstvo) z najnovejšo različico MMI. Pazite, da boste strojno programsko opremo Hydro zagotovo posodobili na najnovejšo različico v orodju Updater. Glejte referenčni priročnik za monterja za Daikin HomeHub za več podrobnosti o združljivosti. Daikin HomeHub morate povezati v domače internetno omrežje z omrežnim kablom LAN.

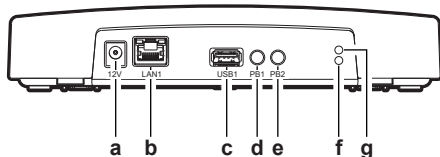
3 O Daikin HomeHub

Daikin HomeHub (EKRHH) je prilagodljiva pametna rešitev, ki se uporablja kot središče za priključevanje in nadzor opreme Daikin. Poleg tega deluje Daikin HomeHub tudi kot vmesnik za upravljanje energije in doma. Daikin HomeHub omogoča krmiljenje iz aplikacije za sistem s toplotno črpalko in, odvisno od modela, omogoča vključevanje sistema s toplotno črpalko v aplikacijo Smart Grid.

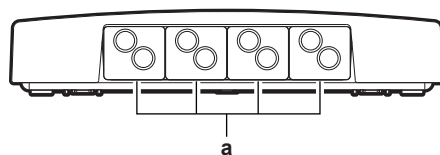
**OPOMBA**

V eni hiši je lahko SAMO 1 sistem za upravljanje energije doma (HEM) [Daikin HomeHub ali nepovezana stranka]. Uporaba več sistemov HEM lahko povzroči nepravilno delovanje enega ali več teh sistemov. V nekaterih posebnih primerih je mogoče v domači akumulator ali EV polnilno postajo integrirati upravitelja energije. Če je v hiši že nameščen sistem HEM, je bolje, da kot vmesnik uporabite Daikin HomeHub.

Za več informacij o možnih zgledih uporabe in uporabi sami glejte referenčni priročnik za monterja.

3.1 Sestavni deli**Spodaj**

- a Vhod za napajanje z enosmernim tokom (12~24 V)
- b Vrata Ethernet (LAN1)
- c Tip vrat USB A (USB1)
- d Potisni gumb (PB1)
- e Potisni gumb (PB2)
- f Svetleča dioda (modra)
- g Svetleča dioda (zelená)

Zgoraj

- a Gumijaste uvodnice

3.2 Osnovni parametri

Parameter	Vrednost
Napajanje	DC 12~24 V
IP razred	IP20

3.3 Združljivost

Odvisno od primera uporabe in konfiguracije enote se lahko razlikuje združljivost za določene enote Daikin HomeHub. Primeri uporabe Daikin HomeHub so združljivi z Daikin Altherma in enotami multi+ (vroča voda za gospodinjstvo) z najnovejšo različico MMI. Pazite, da boste strojnoprogramska opremo Hydro zagotovo posodobili na najnovejšo različico v orodju Updater. Za več informacij o posamičnih rabah Daikin HomeHub in splošni združljivosti z enotami in drugimi sistemi glejte referenčni priročnik za monterja.

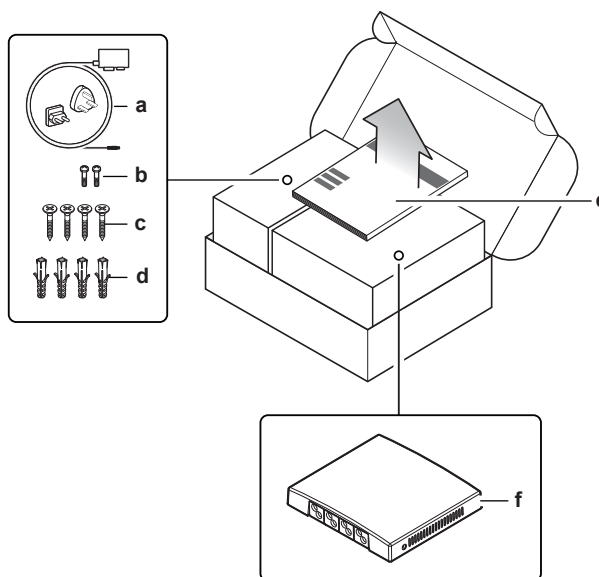
4 O škatli

Upošteвайте naslednje:

- Ob dobavi je treba enoto NUJNO pregledati glede poškodb in celovitosti. O vsaki poškodbi ali manjkajočih delih JE TREBA takoj poročati prevoznikovega agentu za zahteve.

4.1 Da bi razpakirali Daikin HomeHub

- 1 Odprite škatlo.
- 2 Izvlecite Daikin HomeHub.

3 Ločite dodatke.

- a Napajalnik AC/DC z regionalnimi vtičnimi prilagojevalniki (EU/UK)
- b Vijaka za ohišje (x2)
- c Montirni vijaki (x4)
- d Zidni vijaki (x4)
- e Priročnik za montažo
- f Daikin HomeHub

5 Montaža**5.1 Varnostni ukrepi pri nameščanju Daikin HomeHub****NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA**

- Preden namestite Daikin HomeHub, izključite napajanje.
- Daikin HomeHub NE prijemajte z mokrimi rokami.
- Pazite, da se Daikin HomeHub NE bo zmočil.
- NE razstavljajte, spreminjajte ali popravljajte Daikin HomeHub.
- Če se Daikin HomeHub poškoduje, izključite napajanje.

5.2 Zahteve za namestitveno mesto

Daikin HomeHub NE nameščajte na naslednjih mestih:

- Na mesta, kjer je izpostavljen neposredni sončni svetlobi.
- Na mesta, kjer je blizu vira toplote.
- Na mesta, kjer je izpostavljen viru pare.
- Na mesta, kjer je izpostavljen hlapom strojnega olja.
- Na mesta, kjer bi lahko bil izpostavljen vlagi ali na na splošno vlažna mesta.

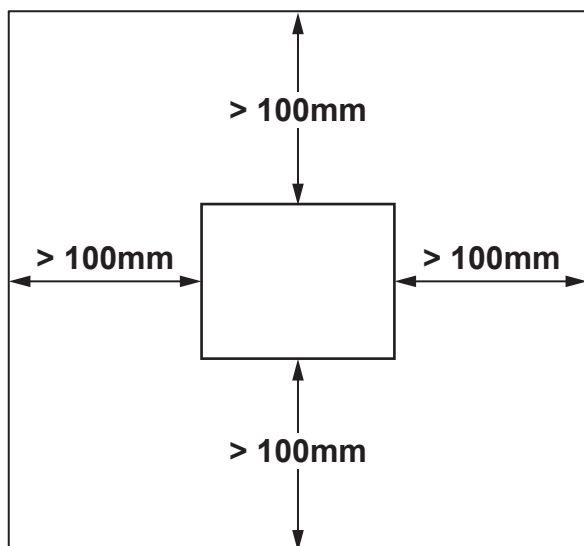
Daikin HomeHub je načrtovan:

- Samo za nameščanje v suhih notranjih prostorih.
- Samo za vertikalno nameščanje.
- Za delovanje v temperaturnih razmerah od -10~50°C.

Prepričajte se, da je mogoča čista namestitev ožičenih povezav P1/P2.

Upošteвайте naslednje napotke za nameščanje:

5 Montaža



- Poskrbite, da bo dovolj prostora (>100 mm) na zgornji strani Daikin HomeHuba, da boste lahko skozi gumijaste uvednice potegnili lokalno ožičenje.
- Poskrbite, da bo dovolj prostora (>100 mm) na levi in desni strani Daikin HomeHuba, tako da lahko z izvijačem dosežete vijake na ohišju, da jih boste lahko odstranili ali zategnili, in da ne boste nikjer blokirali prezračevalnih odprtin.
- Poskrbite, da bo dovolj prostora (>100 mm) na spodnji strani Daikin HomeHuba, da boste lahko povezali kabel Ethernet na spodnjo stran, ne da bi presegli njegovo zmožnost uvijanja (navadno 90 mm).
- Ko nameščate Daikin HomeHub v krmilno omarico ali nišo, se prepričajte, da je dovolj prostora tudi pred Daikin HomeHubom, da boste omarico ali nišo lahko zaprli.
- Postavite Daikin HomeHub znotraj razdalje 2,5 m od omarice z varovalkami.



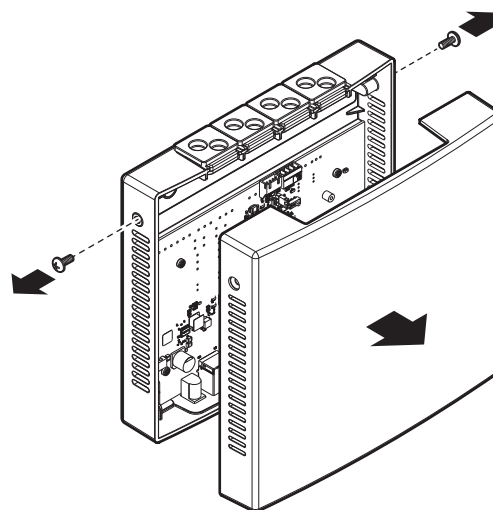
INFORMACIJA

Preberite tudi zahteve glede največje dolžine kablov, določene v razdelku ["5.4.2 Pregled električnih konektorjev"](#) [p. 5].

5.3 Odpiranje in zapiranje Daikin HomeHub

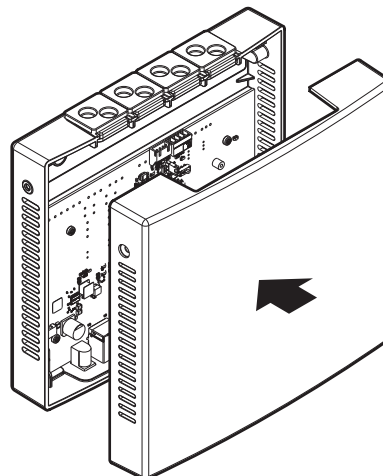
5.3.1 Da bi odprli Daikin HomeHub

- 1 Odstranite 2 vijaka na stranicah ohišja Daikin HomeHub z izvijačem.
- 2 Odpnite sprednji del ohišja od zadnjega dela.

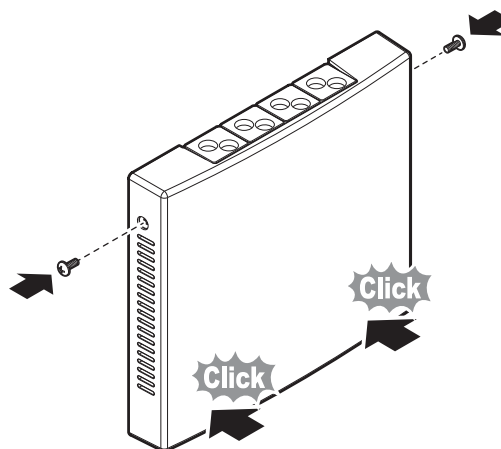


5.3.2 Da bi zaprli Daikin HomeHub

- 1 Pripnite sprednji del ohišja na zadnji del.



- 2 Nežno potisnite ali poravnajte sprednji del ohišja, dokler ne klikne v zadnji del.
- 3 Vijaka vstavite v luknjici na ohišju.
- 4 Privijte vijake.



5.4 Priključevanje električnega ožičenja



NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

NE povežite ali vključite napajanja, preden namestite Daikin HomeHub, ga povežete z električnim ožičenjem in zaprete Daikin HomeHub.

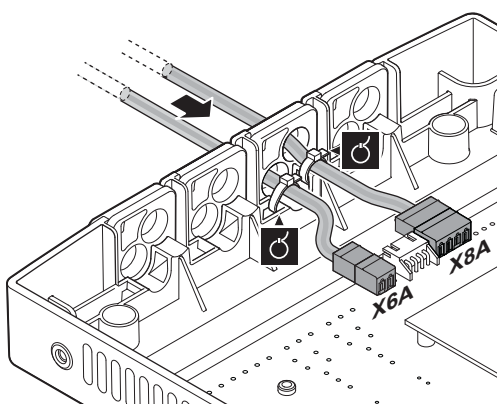


OPOMBA

Povezovalno ožičenje NI priloženo.

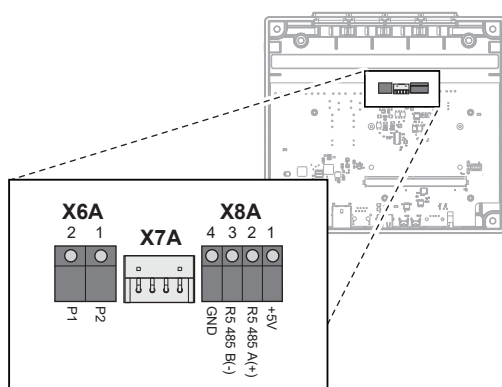
5.4.1 Da bi povezali električne kable

- 1 Povežite napajalni kabel in komunikacijski kabel(-le) z ustreznimi priključki. (Glejte naslednje slike za zglede uporab.)
- 2 Poskrbite za zmanjšano obremenitev kablov, tako da jih pritrdite s kabelskimi vezicami iz lokalne dobave na nosilce v Daikin HomeHub.



5.4.2 Pregled električnih konektorjev

Konektorji



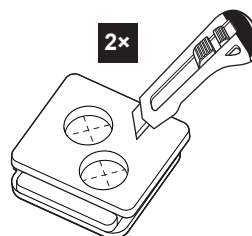
- X6A** Do notranje enote (priključek P1/P2)
X7A Do notranje enote (priključek S21) – NI podprto
X8A Vmesnik MODbus (RS-485 priključek)

Priključki



INFORMACIJA

Ožičenje z zgornje strani. Odstranite uvodnice z zadnjega dela ohišja, ko povežujete električno ožičenje. Preden zadržate uvodnice nazaj v luknje jih razprite s tapetniškim nožem, da lahko potegnate žice skozi uvodnice do Daikin HomeHuba. Uvodnice **MORAJO** biti vstavljene v odprtine preden povlečete skozi žice v Daikin HomeHub.



Notranja enota (P1/P2)

	Priključek X6A (vijak priključne sponke)
	Glejte priročnik ali drugo razpoložljivo dokumentacijo notranje enote.
	Uporabljajte samo vodnike, ki so v skladu s harmoniziranimi standardi, imajo dvojno izolacijo, primerno za uporabljen napetost. Presek vodnika: 0,75–1,25 mm ² Maksimalna dolžina: 500 m
	Napetost: 16 V DC — 120 mA

Vmesnik MODbus (RS-485)

	Priključek X8A (vijak priključne sponke)
	Oglejte si priročnik za namestitev programa Upravitelj energije doma (HEM) ali krmilnika za upravljanje energije.
	Uporabljajte samo vodnike, ki so v skladu s harmoniziranimi standardi, imajo dvojno izolacijo, primerno za uporabljen napetost. Presek vodnika: 0,75–1,25 mm ² Maksimalna dolžina: 500 m

5.5 Nameščanje Daikin HomeHub

Daikin HomeHub se namesti na steno ali drugo ravno površino z namestitvenimi luknjami na zadnjem delu ohišja. Daikin HomeHub je mogoče namestiti tudi na tračnico DIN (iz lokalne dobave).

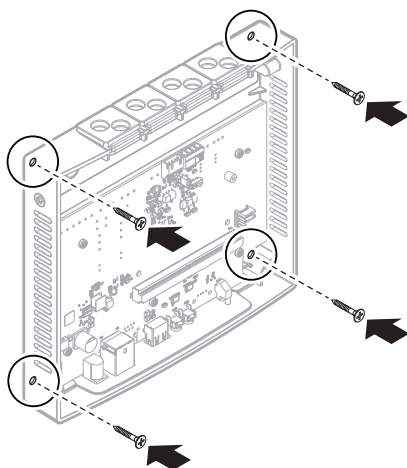
5.5.1 Za nameščanje Daikin HomeHuba

Nameščanje na steno

Predpogoj: Sprednje ohišje Daikin HomeHub je odstranjeno.

- 1 Določite mesto namestitve za Daikin HomeHub. Glejte ["5.2 Zahteve za namestitveno mesto"](#) ► 3] za več informacij.
- 2 Zavrtajte luknje za čepe in vstavite čepe.
- 3 Namestite zadnji del ohišja na steno, tako da vstavite in zategnete priložene 4 montirne vijake.

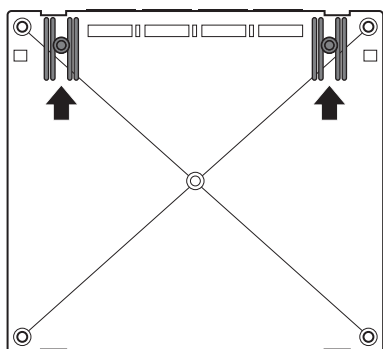
6 Zagon sistema



Nameščanje na tračnico DIN

Predpogoj: Sprednje ohišje Daikin HomeHub je odstranjeno.

- 1 Določite mesto namestitve za Daikin HomeHub. Glejte ["5.2 Zahteve za namestitveno mesto"](#) [3] za več informacij.
- 2 Povežite tračno sponko DIN na zadnjo stran Daikin HomeHub in jo zavarujte z vijaki.
- 3 Namestite Daikin HomeHub na tračnico DIN (iz lokalne dobave) s sponkami na zadnji strani Daikin HomeHuba, da sede na tračnico, in ga kliknite na njegovo mesto.



6 Zagon sistema

Daikin HomeHub se napaja s priloženim napajanjem. Za navodila, kako nastaviti Daikin HomeHub za posamični primer uporabe, glejte Referenčni priročnik za monterja.

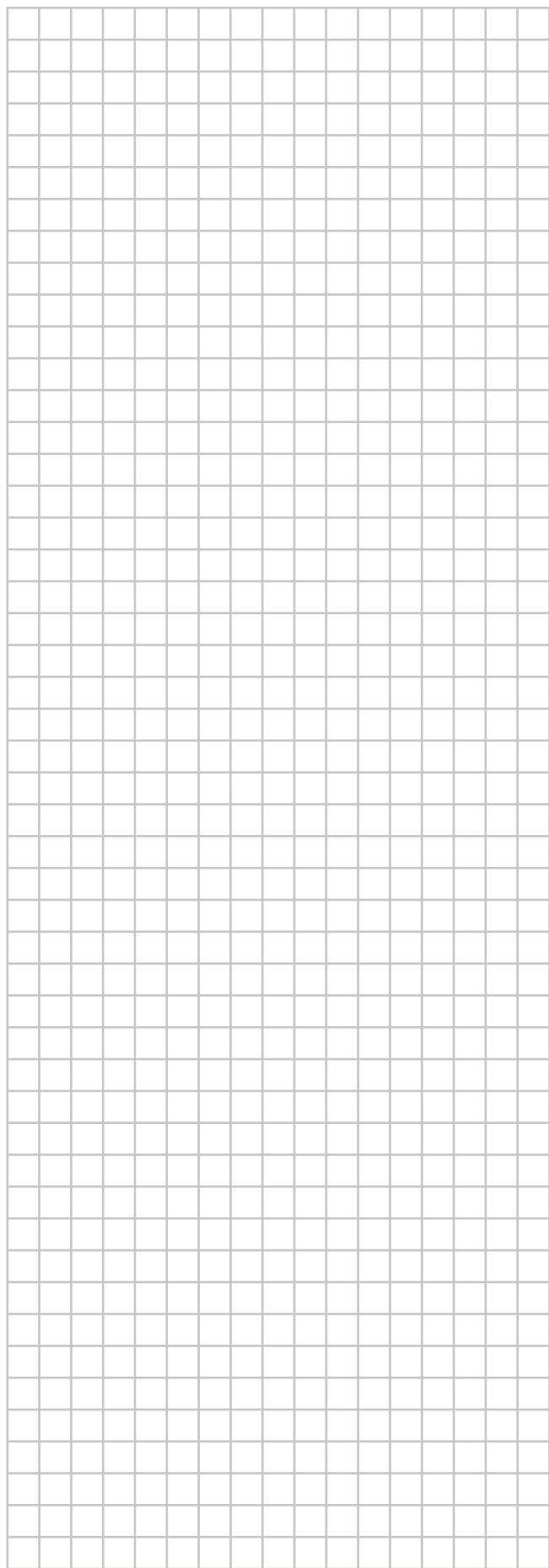
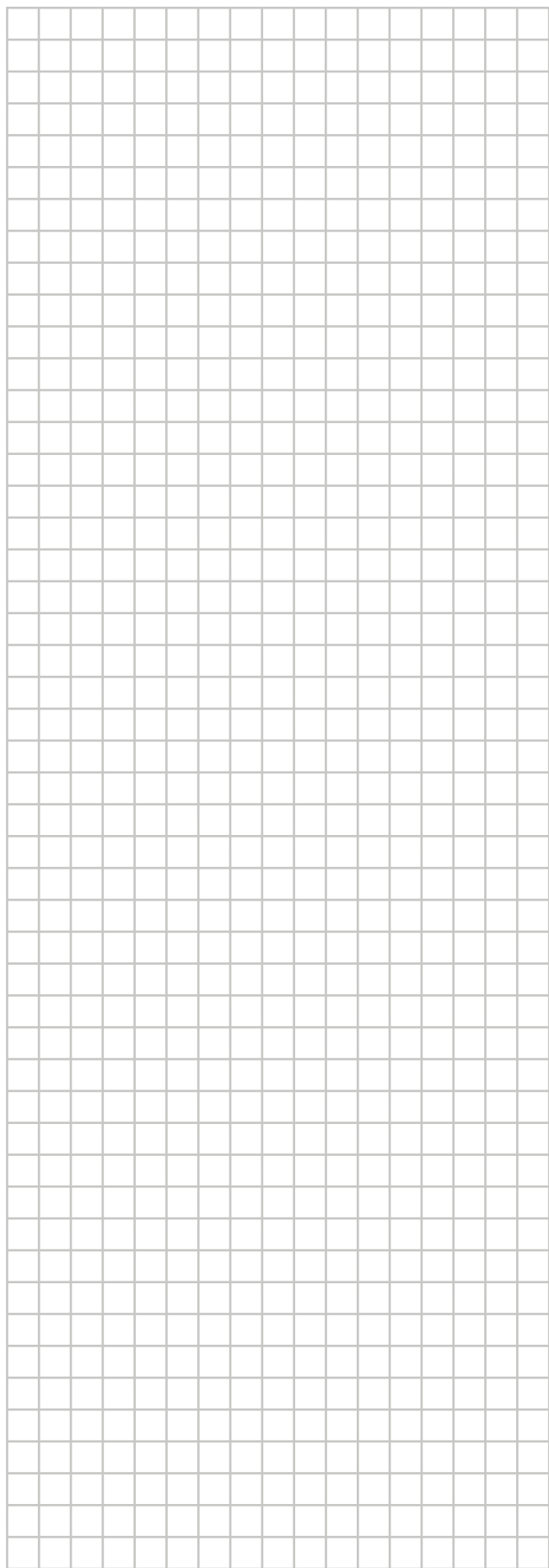


OPOMBA

Primeri uporabe Daikin HomeHub so združljivi z Daikin Altherma in enotami multi+(vroča voda za gospodinjstvo) z najnovejšo različico MMI. Pazite, da boste strojnoprogramsko opremo Hydro zagotovo posodobili na najnovejšo različico v orodju Updater. Glejte referenčni priročnik za monterja za Daikin HomeHub za več podrobnosti o združljivosti. Daikin HomeHub morate povezati v domače internetno omrežje z omrežnim kablom LAN.

7 Izročitev uporabniku

Ko namestite in konfigurirate Daikin HomeHub, priročnik za nameščanje predajte uporabniku/-ici in ga/jo obvestite o naslednjih varnostnih ukrepih.





4P702816-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P702816-1C 2024.05